

**PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN
PADA PETERNAKAN RAJA ETAWA**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Zahri Fakah

07.12.2280

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN
PADA PETERNAKAN RAJA ETAWA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Muhammad Zahri Fakah

07.12.2280

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Perancangan Web Sebagai Media Promosi dan Penjualan Pada Peternakan

Raja Etawa


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Zahri Falah

07.12.2280

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 2 Desember 2010

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Web Sebagai Media Promosi dan Penjualan Pada Peternakan

Raja Etawa

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Zahri Falah

07.12.2280

telah dipertabankan di depan dewan penguji
pada tanggal 19 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190000002



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 November 2012

KEJURUSAN SYMBIOSIS AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Zahri Falah

NIM : 07.12.2280

Alamat: Perum Taman Gejayan Asri no 13, Dabag, Condongcatur, Sleman

Menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dari skripsi ini tidak terdapat isi dari karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 19 November 2012

Muhammad Zahri Falah

07.12.2280

MOTTO

- Hidup ini ibarat meniti seutas tali, kadang kala kita jatuh sakit dan terluka, dan itulah yang kita rasai saat ini.
- Noble noble homme est qui a les mœurs, s'humilient comme nobles, pardonnant quand impuissante à exercer des représailles et d'être juste quand une forte ~ calife Abdul Malik bin Marwan
- If you want something you've never had, you must be willing to do something you've never done.
Success is a journey, not a destination

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat, nikmat, hidayahnya dan karunianya.
2. Keluarga tercinta yang selalu melimpahkan kasih sayang, cinta, nasehat, dorongan, biaya dan do'a.
3. Ucapan terima kasih untuk Bapak / Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi diriku dan orang banyak serta semua mahluk ciptaan yang maha pencipta.
4. Terimakasih buat teman-teman yang sudah membantu MOMI gank, Teman-teman angkatan SID 07 dan semua teman – teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu karena terlalu banyak.
5. Ucapan terima kasih untuk yang telah membantu dalam pengerjaan skripsi ini baik yang terlihat maupun yang tidak terlihat semua hanya demi satu tujuan kemulyaan bersama.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi rahmat, inayah serta hidayahnya kepada kami (penulis) sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir sesuai apa yang telah di rencanakan sebelumnya.

Pada kesempatan ini tak lupa penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada kami (penulis) dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ayahanda dan Ibunda yang telah memberikan perhatian serta kasih sayang kepada kami, sehingga dapat menyelesaikan kuliah seperti sekarang ini.
3. Bapak Prof. M. Suyanto MM. selaku direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta
4. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, yang telah memberikan bimbingan kepada kami dalam proses pembuatan skripsi ini sampai selesai.
5. Semua Dosen-dosen AMIKOM yang telah memberikan kami ilmu pengetahuan selama kami kuliah di AMIKOM

Yogyakarta, November 2012

Penulis

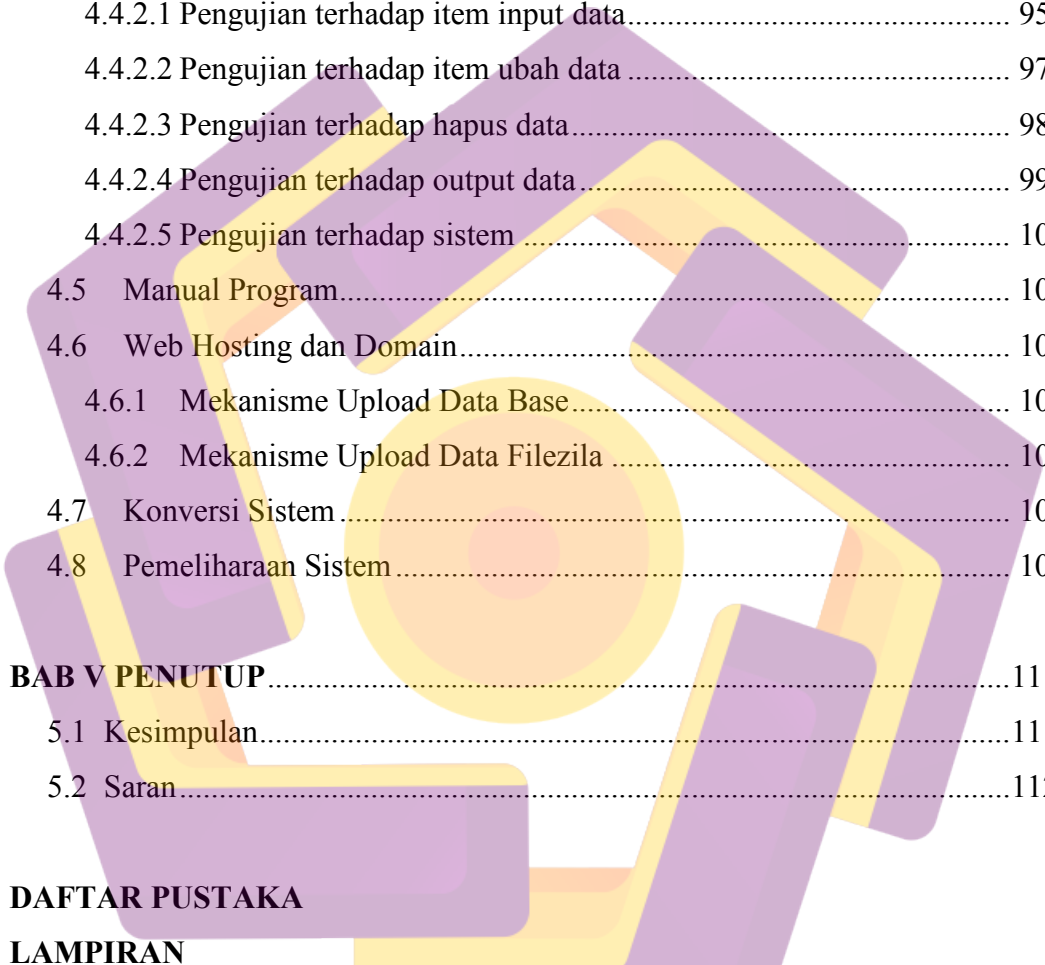
DAFTAR ISI

Judul	i
Persetujuan	ii
Pengesahan	iii
Pernyataan	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xvii
Intisari	xviii
<i>Abstract</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
1.7 Rencana Kegiatan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Informasi	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	11

2.2.1	Pengertian Informasi	11
2.2.2	Kualitas Informasi	11
2.2.3	Nilai Informasi	12
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2	Sejarah Komponen Sistem Informasi	13
2.3.3	Siklus Informasi	14
2.4	Promosi	16
2.4.1	Sistem Informasi Pemasaran	16
2.5	Konsep Dasar Internet	17
2.5.1	Pengertian Internet	17
2.5.2	Pemasaran Melalui Internet	21
2.6	Software Yang Digunakan	23
2.6.1	Perangkat Lunak Web Design	23
2.6.1.1	Macromedia Dreamweaver MX	23
2.6.1.2	Adobe Photoshop CS3	24
2.6.2	Perangkat Lunak Web Programing	25
2.6.2.1	HTML	25
2.6.2.2	PHP	27
2.6.3	Perangkat Lunak Web Browser	28
2.6.3.1	Mozilla Firefox	28
2.6.4	Perangkat Lunak Web Server	29
2.6.4.1	Web Server	29
2.6.4.2	Apache	30
2.6.5	Perangkat Lunak Web Database	31
2.6.5.1	MySQL	31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		36
3.1	Diskripsi Objek Penelitian	36

3.2	Analisis Sistem	36
3.2.1	Mendefinisikan Masalah	37
3.2.1.1	Permasalahan	37
3.2.1.2	Penyebab Masalah	37
3.2.2	Analisis SWOT	38
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	39
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional	40
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	41
3.4.1	Analisis Kebutuhan Informasi	41
3.4.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	42
3.4.3	Analisis Kelayakan Teknologi	42
3.4.4	Analisis Kelayakan Operasional	42
3.4.5	Analisis Kelayakan Hukum	42
3.5	Analisis Biaya dan Manfaat	43
3.5.1	Studi Kelayakan Ekonomi	47
3.6	Analisis Perancangan Sistem	48
3.6.1	Flowchart Sistem	49
3.6.2	Flowchart Program	50
3.6.3	DFD	51
3.7	Analisis Basis Data	56
3.7.1	Normalisasi Bentuk Pertama	56
3.7.2	Normalisasi Bentuk Kedua	56
3.7.3	Normalisasi Bentuk Ketiga	57
3.8	Struktur Table	59
3.8.1	Relasi Table	59
3.8.2	Tabel Berita	59
3.8.3	Tabel Produk	60
3.8.4	Tabel Jenis	60

3.8.5	Tabel Pesan	61
3.8.6	Tabel Pesan Detail	62
3.8.7	Tabel Admin	62
3.8.8	Tabel User.....	63
3.8.9	Tabel Jarak.....	63
3.8.10	Tabel Bayar.....	64
3.8.11	Tabel Konfirmasi.....	64
3.8.12	Tabel Kirim.....	65
3.8.13	Tabel Kontak.....	66
3.8.14	Tabel Faq.....	66
3.8.15	Tabel Halaman.....	66
3.9	Rancangan Interface.....	66
3.9.2	Diagram Link.....	66
3.9.3	Perancangan Halaman Web.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		73
4.1	Implementasi Sistem	73
4.2	Implementasi Program	80
4.2.1	Koneksi Ke Database	80
4.2.2	Skrip Verifikasi	81
4.2.3	Skrip Logout	82
4.2.4	Skrip Menampilkan Data	82
4.2.5	Skrip Menginput Data	83
4.2.6	Skrip Mengedit Data.....	84
4.3	Implementasi Halaman Antar Muka.....	85
4.3.1	Halaman Admin.....	85
4.3.1.1	Halaman Login Administrator	85
4.3.1.2	Halaman Menu Administrator	85



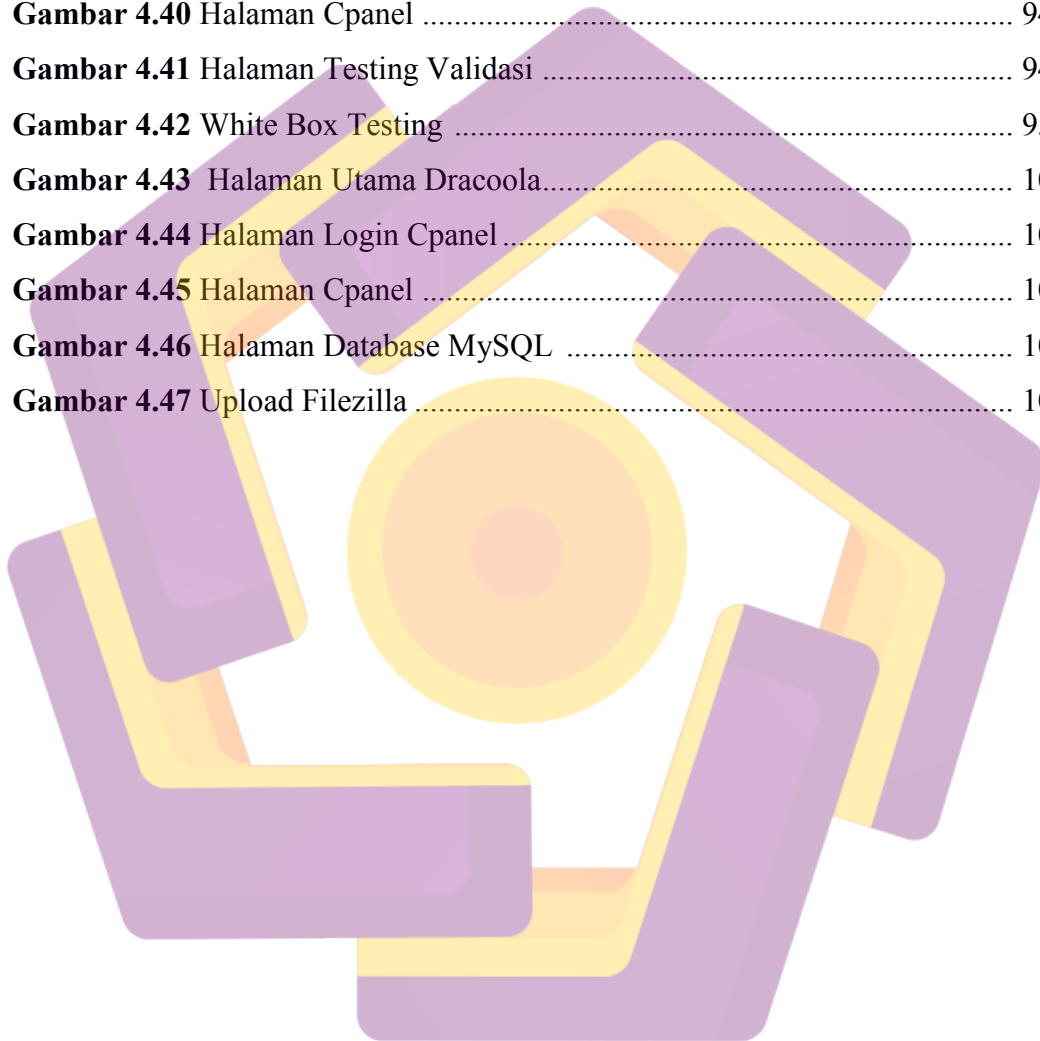
4.3.2	Halaman Utama	90
4.4	Implementasi Pengujian Sistem	94
4.4.1	White Box Testing	94
4.4.2	Black Box Testing	95
4.4.2.1	Pengujian terhadap item input data	95
4.4.2.2	Pengujian terhadap item ubah data	97
4.4.2.3	Pengujian terhadap hapus data	98
4.4.2.4	Pengujian terhadap output data	99
4.4.2.5	Pengujian terhadap sistem	100
4.5	Manual Program	102
4.6	Web Hosting dan Domain	103
4.6.1	Mekanisme Upload Data Base	105
4.6.2	Mekanisme Upload Data Filezila	107
4.7	Konversi Sistem	108
4.8	Pemeliharaan Sistem	109
BAB V PENUTUP		111
5.1	Kesimpulan	111
5.2	Saran	112
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Macromedia Dreamweaver MX	24
Gambar 2.2 Adobe Photoshop CS3	25
Gambar 2.3 Tampilan Skrip HTML	27
Gambar 2.4 Tampilan Mozilla Firefox	29
Gambar 2.5 Tampilan Start Apache	31
Gambar 3.1 Flowchart Sistem	49
Gambar 3.2 Flowchart Program (Admin)	50
Gambar 3.3 Flowchart Program (User)	51
Gambar 3.4 Diagram Konteks	51
Gambar 3.5 Diagram Arus Data Level 1	52
Gambar 3.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses Admin	53
Gambar 3.7 Diagram Arus Data Level 1 Proses User	56
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel	64
Gambar 3.9 Diagram Link (User)	65
Gambar 3.10 Diagram Link (Admin)	66
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Index	68
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Profil	68
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Produk	69
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Berita	69
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Faq	70
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Kontak	70
Gambar 4.1 Database Raja Etawa	72
Gambar 4.2 Tabel Admin	72
Gambar 4.3 Tabel Berita	73
Gambar 4.4 Tabel Halaman	74
Gambar 4.5 Tabel Faq	75
Gambar 4.6 Tabel Jenis	75

Gambar 4.7 Tabel Kirim	75
Gambar 4.8 Tabel Konfirmasi	76
Gambar 4.9 Tabel Kontak	76
Gambar 4.10 Tabel Pesan	77
Gambar 4.11 Tabel pesan_detail	77
Gambar 4.12 Tabel Produk	78
Gambar 4.13 Tabel User	78
Gambar 4.14 Tabel Tarif	79
Gambar 4.15 Tabel Bayar	79
Gambar 4.16 Tabel Chatbox	79
Gambar 4.17 Skrip Verivikasi.php	81
Gambar 4.18 Skrip Logout.php	82
Gambar 4.19 Skrip Profil.php	82
Gambar 4.20 Skrip Produk_add.php	83
Gambar 4.21 Skrip Produk_edit.php	84
Gambar 4.22 Halaman Login Admin	85
Gambar 4.23 Halaman Menu Admin	86
Gambar 4.24 Menu Halaman	86
Gambar 4.25 Halaman Menu Admin	87
Gambar 4.26 Olah Data Admin	87
Gambar 4.27 Halaman Menu Olah Data Produk	88
Gambar 4.28 Halaman Menu Olah Data Jarak	88
Gambar 4.29 Halaman Menu Olah Data Pesan	89
Gambar 4.30 Halaman Menu Olah Data Berita	89
Gambar 4.31 Halaman Menu Olah Data Faq	90
Gambar 4.32 Halaman Menu Olah Data Kontak	90
Gambar 4.33 Halaman Utama User	91
Gambar 4.34 Halaman Home	91
Gambar 4.35 Halaman Profil	92

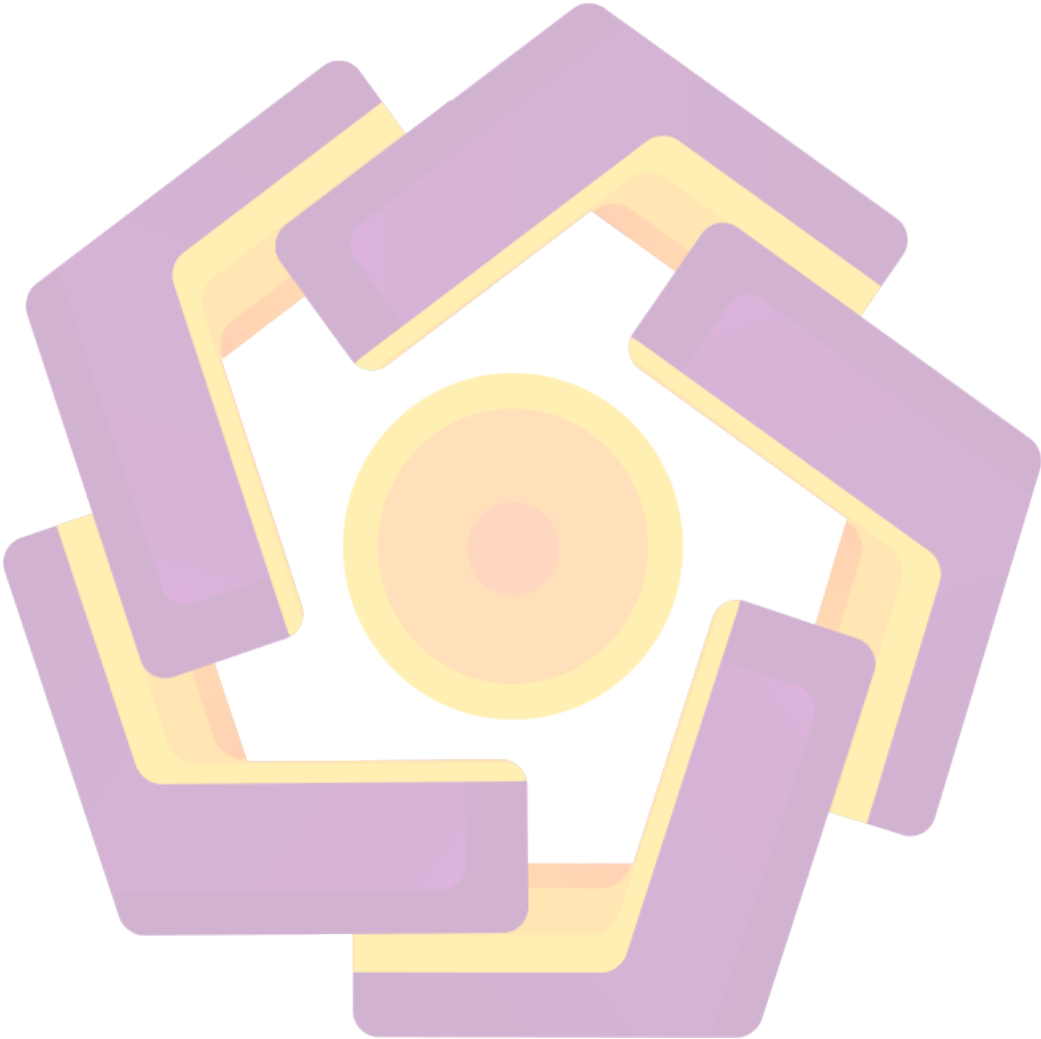
Gambar 4.36 Halaman Produk	92
Gambar 4.37 Halaman Berita	93
Gambar 4.38 Halaman Buku Tamu	93
Gambar 4.39 Halaman Buku Tamu	93
Gambar 4.40 Halaman Cpanel	94
Gambar 4.41 Halaman Testing Validasi	94
Gambar 4.42 White Box Testing	95
Gambar 4.43 Halaman Utama Dracoola.....	104
Gambar 4.44 Halaman Login Cpanel.....	106
Gambar 4.45 Halaman Cpanel	106
Gambar 4.46 Halaman Database MySQL	107
Gambar 4.47 Upload Filezilla	108



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan	7
Tabel 2.2 Perintah DDL	34
Tabel 2.3 Perintah DML	35
Tabel 3.1 Pengadaan Perangkat Keras	40
Tabel 3.2 Pengadaan Perangkat Lunak	31
Tabel 3.3 Perhitungan Analisis dan Biaya Manfaat	32
Tabel 3.4 Hasil Analisis Biaya Dan Manfaat	33
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk I.....	33
Tabel 3.6 Normalisasi Bentuk II	34
Tabel 3.7 Normalisasi Bentuk III	36
Tabel 3.8 Struktur Tabel Berita	37
Tabel 3.9 Struktur Tabel Produk	36
Tabel 3.10 Struktur Tabel Jenis.....	44
Tabel 3.11 Struktur Tabel Pesan	54
Tabel 3.12 Struktur Tabel Pesan_detail	55
Tabel 3.13 Struktur Tabel Admin	56
Tabel 3.14 Struktur Tabel User	57
Tabel 3.15 Struktur Tabel Jarak	57
Tabel 3.16 Struktur Tabel Bayar	57
Tabel 3.17 Struktur Tabel Konfirmasi	58
Tabel 3.18 Struktur Tabel Faq.....	58
Tabel 3.19 Struktur Tabel Halaman	58
Tabel 3.25 Struktur Tabel Kontak	62
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data	97
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data	98
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data.....	99
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Terhadap Output Data.....	101

Tabel 4.5 Hasil Pengujian Terhadap Sistem 103



INTISARI

Sebuah informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era globalisasi saat ini. Masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui berbagai macam media. Media yang sering digunakan sekarang ini adalah dengan media internet termasuk melalui website sebagai media promosi dan informasi yang merupakan hasil kemajuan teknologi yang terus berkembang.

Kambing peranakan etawa berasal dari persilangan antarkambing Etawa yang berasal dari India dibawa oleh para penjajah Belanda kemudian disilangkan dengan kambing local yaitu jenis Bligon. Permasalahan yang ada pada saat ini adalah kurangnya pengetahuan masyarakat luas tentang kambing peranakan etawa, minimnya pengetahuan masyarakat luas tentang manfaat yang terkandung dalam susu kambing peranakan etawa. Tujuan skripsi ini adalah untuk lebih mengenalkan produk peternakan Raja Etawa kepada masyarakat luas dengan media website.

Pada web ini di buat tidak hanya menggunakan satu software melainkan dari beberapa software, seperti diantaranya Adobe Dreamweaver untuk membuat script-scriptnya, Adobe Photoshop untuk mendesain foto-foto yang akan digunakan dalam pembuatan web tersebut, XAMPP merupakan kompilasi dari beberapa program yang didalamnya sudah ada Apache, php dan MySQL. Dan juga menggunakan CSS untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam, serta menjadikan tampilan web lebih maksimal.

Kata Kunci : Sistem Informasi Berbasis Web

ABSTRACT

An information society is one of the most important needs in the era of globalization. People are increasingly easy to obtain the desired information through various media. Media is often used today is the internet media, including through a media campaign and website information is the result of advances in technology continue to evolve.

Goat breed originated from a cross between EtawaEtawa goat originating from India was brought by the Dutch colonists then disilangkanlah with local goat is kind Bligon. The problem that exists today is the lack of public knowledge about the goat breed etawa, the lack of public knowledge about the benefits of goat milk contained in Peranakanetawa. Purpose of this paper is to introduce the King farm products to the general public Etawa media website.

On the web is made not only use the software instead of some software, such as Adobe Dreamweaver to create a script-script, Adobe Photoshop to design the photos that will be used in making the web, XAMPP is a compilation of some of the existing programs in which Apache, PHP and MySql. And also using CSS to control multiple components in a web that would be more structured and uniform, as well as web display makes more maximum.

Keywords: Information, Website, Online, .